



Los Imperativos Categóricos de Kant como fundamentos de la ética e integridad científica



Contenido

1. Emanuel Kant y los imperativos categóricos
2. Ejemplos en investigación científica

Objetivo

Presentar cómo los imperativos de Kant guían decisiones éticas en la ciencia moderna, adaptados a desafíos como la integridad en publicaciones y el uso responsable de Inteligencia artificial.

Immanuel Kant

Nacido en Königsberg (Prusia), ahora Rusia.
Obras clave: Crítica de la razón pura (1781),
Fundamentación de la metafísica de las
costumbres (1785), Crítica de la razón práctica
(1788).

Visión General de la Filosofía Moral Kantiana

Ética deontológica: Se basa en el deber por el deber mismo

- Autonomía de la voluntad: La razón dicta la moral, no inclinaciones o fines externos.
- La corrección de una acción reside en el deber y en la adhesión a reglas morales universales, independiente de sus consecuencias.
- Buena voluntad: Lo único bueno sin restricciones.
- Se aplica en los códigos de ética en varias áreas.

Imperativos Hipotéticos vs. Categóricos

- Hipotéticos: Condicionales ("Si quieres X, haz Y"). Ej: "Si quieres aprobar, estudia".
- Categóricos: Incondicionales, universales ("Haz Y siempre"). Basados en la razón pura.
- Diferencia clave: Los categóricos obligan independientemente de deseos personales.

¿Qué tipo de imperativo usan más en tu investigación?

Imperativo Categórico

Fórmula de la ley universal: “Obra solo según aquella máxima que puedas querer que se convierta, al mismo tiempo, en ley universal.”

Fórmula de la humanidad: “Obra de tal modo que uses la humanidad, tanto en tu persona como en la de cualquier otro, siempre como un fin, nunca solamente como un medio.”

Fórmula de la autonomía: “Obra como si por medio de tus máximas fueras siempre un miembro legislador en un reino universal de los fines.”

1. Primera Formulación: Universalidad

"Obra solo según aquella máxima por la cual puedas querer al mismo tiempo que se convierta en ley universal".

- Esto significa que antes de actuar, debes preguntarte: Si todos hicieran esto, ¿el mundo seguiría funcionando moralmente? Si la respuesta es no, la acción no es moral.

2. Segunda Formulación: De la humanidad

“Obra de tal modo que uses la humanidad, tanto en tu persona como en la de cualquier otro, siempre como un fin, nunca solamente como un medio.”

Esto implica tratar a todas las personas con dignidad y respeto, sin usarlas únicamente para nuestros propios fines.

Aplicación: En IA o biomedicina, tratar participantes como fines, no medios.

3. Fórmula de la autonomía o reino de los fines:

“Obra como si por medio de tus máximas fueras siempre un miembro legislador en un reino universal de los fines.”

- Significa que cada persona debe actuar como si estuviera estableciendo leyes morales para toda la humanidad, basándose en la razón y la justicia.

El imperativo categórico es una guía para actuar éticamente sin depender de deseos o consecuencias, sino únicamente del deber y la razón.

Ejemplos en Investigación científica

Fórmula de la ley universal: Honestidad en la colección de datos

- Un investigador encuentra datos contradictorios en su experimento. En lugar de omitirlos o modificarlos para que encajen con su hipótesis, los reporta fielmente.
- Aplicación: Si todos los científicos falsearan datos para ajustarse a sus expectativas, la ciencia perdería credibilidad. Por lo tanto, el principio de universalización exige la honestidad en la presentación de resultados.

Ejemplo: Fórmula de la humanidad

- Ejemplo: Un estudio clínico requiere probar un nuevo medicamento. El investigador obtiene el consentimiento informado de los participantes, explicándoles claramente los riesgos y beneficios.
- Aplicación: Tratar a las personas como un fin en sí mismas implica respetar su autonomía y dignidad, evitando la explotación en la experimentación.

Fórmula del reino de los fines – Transparencia y acceso abierto al conocimiento

- Ejemplo: Un científico decide publicar sus hallazgos en una revista de acceso abierto para que el conocimiento sea accesible a la comunidad científica y al público.
- Aplicación: En un "reino de los fines", cada investigador actúa como si sus decisiones establecieran normas para todos, promoviendo una ciencia abierta y colaborativa.

Fórmula de la ley universal – Rechazo del plagio y la manipulación de autorías

Ejemplo: Un investigador se da cuenta de que un colega ha copiado parte de su trabajo sin atribución. En lugar de ignorarlo, lo reporta a la institución correspondiente.

Aplicación: Si todos plagiaran o manipularan la autoría, la credibilidad de la ciencia colapsaría. La universalización de la honestidad exige que cada científico respete el trabajo ajeno.

Fórmula de la humanidad como fin en sí misma – No encubrir fraudes científicos

Ejemplo: Un investigador descubre que un colega ha falsificado datos en un estudio clínico. A pesar de la presión, lo reporta a la institución para proteger la integridad de la investigación.

Aplicación: Encubrir el fraude trataría la verdad científica como un medio para mantener reputaciones o beneficios personales, en lugar de un fin en sí mismo.

Fórmula de la ley universal – No aceptar sobornos o conflictos de interés en la evaluación de proyectos

Ejemplo: Un revisor de una revista científica rechaza la oferta de un colega para favorecer la publicación de su artículo a cambio de un favor académico.

Aplicación: Si todos los revisores aceptaran sobornos o favores, el proceso de evaluación científica perdería imparcialidad y validez.

Fórmula del reino de los fines – Colaboración ética en equipos de investigación

Ejemplo: Un investigador reconoce las contribuciones de todos sus colegas en la autoría de un artículo, sin excluir a quienes participaron activamente.

Aplicación: En un mundo ideal de científicos éticos, cada persona actuaría con justicia y transparencia en el reconocimiento del trabajo de los demás

Uso de IA en Investigación - Introducción y Primera Formulación

- Enfoque: Ética en herramientas IA (e.g., ChatGPT para generación de ideas).
- Universalidad: No usar IA para fabricar datos (si universalizado, destruye validez científica).
- Ejemplo: En machine learning, entrenar modelos sin sesgos falsos.

Uso de IA en Investigación - Tercera Formulación

- Reino de fines: Desarrollar IA como legisladores éticos (e.g., en colaboraciones IA-humano, promover normas universales de transparencia).
- Ejemplo: En investigación con LLMs, asegurar reproducibilidad para comunidad científica.
- Llamado: Integra Kant en políticas de Inteligencia Artificial

Conclusiones

Los imperativos categóricos promueven una ética racional, universal y respetuosa.

Llamado a acción: Integra estos principios en tu investigación diaria, incluyendo publicaciones e Inteligencia Artificial.

Fuentes:

Grok (xAI, 2025). Asistencia en la generación del contenido de la presentación.

Contenido web de otras fuentes.

Muchas gracias